Typ EJR894… Flamenco

Aufbau/Design:

Einzelbalg-Gummikompensator aus sauerstoffdiffusionsarmen BUTYL mit einer Aussenschicht aus EPDM.
Einfache Montage:Der Bord des Kompensators ist über den Flansch gezogen, wodurch die Flansche drehbar bleiben.
Korrosionsschutz: Standardmäßig mit galvanisch verzinkten Flanschen ausgestattet
Die Kompensatoren sind sauerstoffdiffusionsarm konstruiert und
für den Einsatz in den Nenndruckstufen PN16, PN10 und PN6 bei 20 °C optimiert.
Mit patentierten Shorehärte-Messpunkte

Material:

Flansche,	St37-2, galvanisch verzinkt (blau)	bedingt für den Aussenbereich geeignet
Zugstangen, Muttern	Flansche aus Edelsathl (optional)	
Federkörper:		
Innen	Butyl (IIR)/EPDM, nahtlos, diffusionsarm, gut beständig für glycolhaltige Medien bis zu 35%	
Druckträger	Textilcord, Butyl-gummiert	
Aussen	EPDM, gute UV-Beständigkeit	

Nenndruckstufen: PN16 / PN10 / PN6

Betriebstemperatur: -10 bis 80 °C



Handhabung/Montage:

Diese Komponenten sind immer nur mit den entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden.
Für die richtige Kräfte Dimensionierung dieser Punkte ist in der Tabelle die laterale Federkonstante Cy angegeben.

Bei Prozessen, in denen Unterdruck enstehen, kann ist der Einsatz einer Stützspirale zu prüfen.
"Bei einer Shore Härte von 84 A-shore muss der Kompensator ausgewechselt"

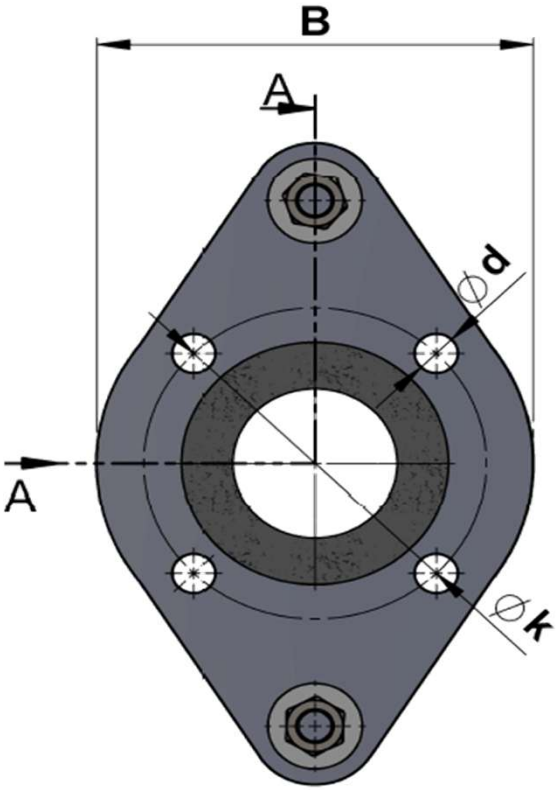
Einsatzgebiet: Wasser, Warmwasser, Meerwasser, Luft, schwache Säuren

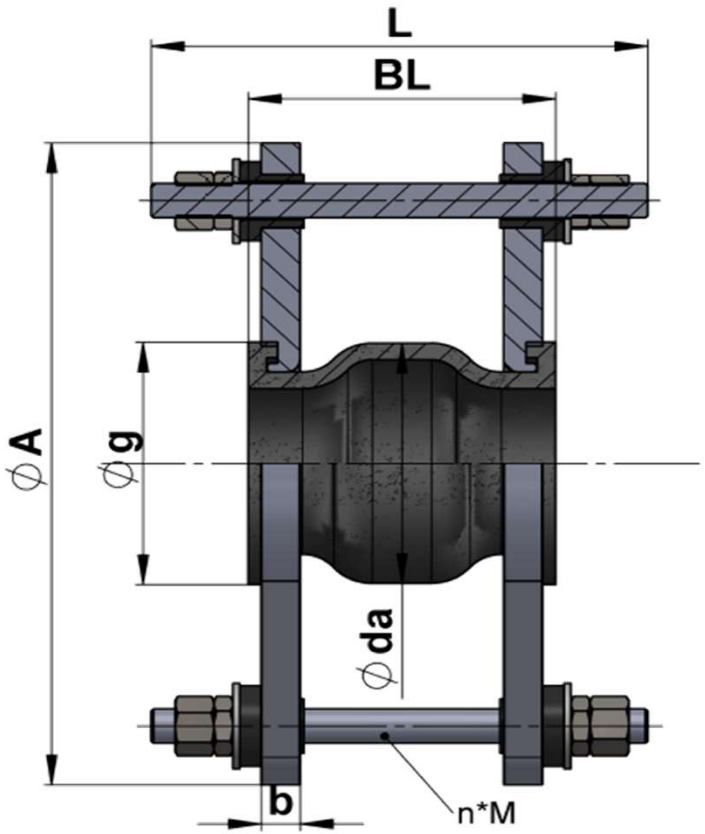
Normen: EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, DIN 4809-1, DIN 53505

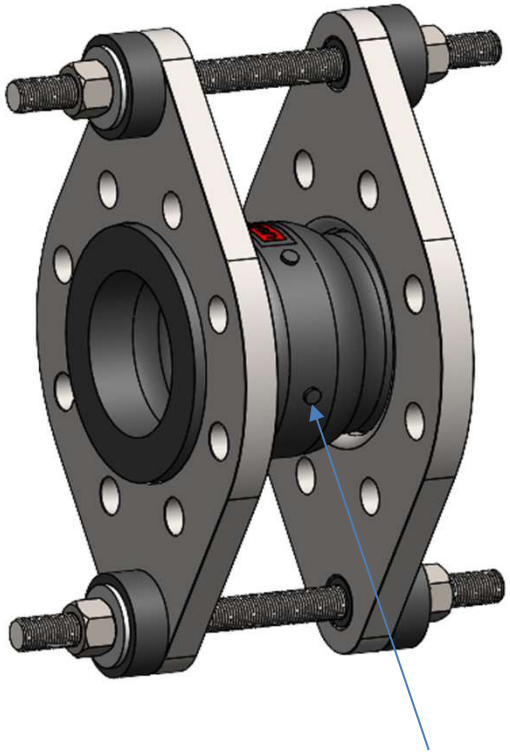
Montage Anleitung: EJR



Massbilder:







Mit patentierten Shorehärte-Messpunkte

Masstabellen:

			Bewegung			Balg			Flansch						Zugstange		
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Angular	Aussen-Ø +/-0.6	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	grösstes Flanschmass	Breite	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	Länge	Gewicht
		BL	+ od. -	+ od. -	+ od. -	da	Cy	A	A	B	b	k	n	d	nxM..	L	
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	kg
EJR.894…6						**Typ Flamenco**			**Druckstufe Flansch PN6**								
EJR894.032.6.T	32	130	+10/-12	12	15	66	50	18	220	120	14	90	4	14	2xM12	220	3.3
EJR894.040.6.T	40	130	+10/-12	12	15	76	50	21	230	130	14	100	4	14	2xM12	220	3.8
EJR894.050.6.T	50	130	+10/-12	12	15	87	50	31	240	140	15	110	4	14	2xM12	220	4.8
EJR894.065.6.T	65	130	+10/-12	12	15	105	65	44	295	160	15	130	4	14	2xM16	220	6.7
EJR894.080.6.T	80	130	+10/-12	12	15	117	65	66	310	190	17	150	4	18	2xM16	220	8.7
EJR894.100.6.T	100	130	+10/-12	12	15	145	85	102	330	210	17	170	4	18	2xM16	220	9.7
EJR894.125.6.T	125	130	+10/-12	12	15	170	85	151	360	240	19	200	8	18	2xM16	220	11.8
EJR894.150.6.T	150	130	+10/-12	12	15	195	95	201	395	265	19	225	8	18	2xM16	220	13.1
EJR894.200.6.T	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	320	22	280	8	18	2xM22	230	18.4
EJR.894…10						**Typ Flamenco**			**Druckstufe Flansch PN10**								
	DN32 - DN150 siehe PN16																
EJR894.200.10.T	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	340	22	295	8	22	2xM22	230	20.3
EJR894.250.10.T	250	130	+10/-12	12	15	295	110	578	520	395	24	350	12	22	2xM22	230	29.1
EJR894.300.10.T	300	130	+10/-12	12	15	340	110	778	575	445	24	400	12	22	2xM24	240	36.4



Technisches Datenblatt

TORGEN Switzerland

			Bewegung			Balg			Flansch						Zugstange		
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Angular	Aussen-Ø +/-0.6	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	grösstes Flanschmass	Breite	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	Länge	Gewicht
		BL	+ od. -	+ od. -	+ od. -	da	Cy	A	A	B	b	k	n	d	nxM..	L	
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	kg
EJR.894…					Typ Flamenco				Druckstufe Flansch PN16								
EJR894.032.BUT	32	130	+10/-12	12	15	66	50	18	220	140	14	100	4	18	2xM12	220	3.8
EJR894.040.BUT	40	130	+10/-12	12	15	76	50	21	230	150	14	110	4	18	2xM12	220	4.7
EJR894.050.BUT	50	130	+10/-12	12	15	87	50	31	240	165	15	125	4	18	2xM12	220	5.6
EJR894.065.BUT	65	130	+10/-12	12	15	105	65	44	295	185	15	145	8	18	2xM16	220	7.7
EJR894.080.BUT	80	130	+10/-12	12	15	117	65	66	310	200	17	160	8	18	2xM16	220	8.6
EJR894.100.BUT	100	130	+10/-12	12	15	145	85	102	330	220	17	180	8	18	2xM16	220	10.0
EJR894.125.BUT	125	130	+10/-12	12	15	170	85	151	360	250	19	210	8	18	2xM16	220	12.8
EJR894.150.BUT	150	130	+10/-12	12	15	195	95	201	395	285	19	240	8	22	2xM16	210	14.8
EJR894.200.BUT	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	340	22	295	12	22	2xM22	230	21.5
EJR894.250.BUT	250	130	+10/-12	12	15	295	110	578	520	405	24	355	12	26	2xM22	230	30.3
EJR894.300.BUT	300	130	+10/-12	12	15	340	110	778	575	460	24	410	12	26	2xM24	240	38.0

Druckreduktion in Abhängigkeit der Temeratur						
Betriebstemperatur °C	**20**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**
Max. Betriebsdruck für PN16 in bar	16.0	12.4	10.0	7.5	6.5	5.5
Max. Betriebsdruck für PN10 in bar	10.0	10.0	10.0	7.5	6.5	5.5
Max. Betriebsdruck für PN6 in bar	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5

